



**Programme de formation**  
**DPC - CLASSE VIRTUELLE**

**Examen échographique du coeur foetal aux trois trimestres de la grossesse**  
**ANDPC : n°10062325023**

<b>Durée totale</b>	9 heures (incluant 2 h d'EPP et 7h de classe virtuelle)
<b>Format</b>	Classe virtuelle
<b>Public visé</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sage-femme</li><li>• Médecin (Gyn-Obs, Gyn méd, Radiologue, Généraliste échographiste)</li></ul>
<b>Objectifs général</b>	L'objectif de ce programme est de développer ses compétences et connaissances en échographie foetale concernant le coeur foetal aux trois trimestres de la grossesse, afin de permettre un dépistage précoce des pathologies cardiaques, d'améliorer la qualité du dépistage prénatal et d'optimiser la prise en charge périnatale des patientes.
<b>Objectifs pédagogiques</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Identifier les corrélations anatomiques des clichés échographiques en s'appuyant sur les connaissances anatomiques et embryologiques du cœur du fœtus.</li><li>2) Connaître les coupes de référence (recommandées par la Conférence Nationale d'Échographie Obstétricale et Fœtale) et les coupes utiles à partir de notions d'anatomie précises.</li><li>3) Maîtriser la manipulation de la sonde d'échographie, les fenêtres acoustiques et voies d'abord pour optimiser l'acquisition de l'image.</li><li>4) Connaître l'évolution de l'aspect échographique du cœur du fœtus de développement normal.</li><li>5) Savoir rassurer quant à la normalité de l'examen cardiaque foetal lors de la découverte d'une pathologie extracardiaque.</li><li>6) Localiser, décrire et apprécier les structures adjacentes à une image échographique inhabituelle.</li><li>7) Délivrer une information préliminaire aux parents en tenant compte de la difficulté d'établir un pronostic.</li><li>8) Connaître les pathologies les plus fréquentes, savoir les identifier aux 3 trimestres de la grossesse.</li><li>9) Connaître les enjeux pronostics lors du dépistage d'une cardiopathie foetale.</li><li>10) Gérer l'annonce de la découverte d'une pathologie cardiaque foetale en situation de dépistage.</li></ol>
<b>Public concerné</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Libéraux</li><li>• Salariés en Centre de Santé</li><li>• Salariés des établissements de santé et / ou des établissements médico sociaux</li><li>• Autre salariés</li></ul>
<b>Tarifs</b>	Adhérent CFEF : 250 € - Non adhérent CFEF : 300 €

<p style="text-align: center;"><b>Pré-requis</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pratique régulière de l'échographie fœtale.</li> <li>• Les médecins généralistes, les médecins spécialistes (gynécologie médicale, gynécologie-obstétrique, radiologie), et les sages-femmes, ayant obtenu leur diplôme à partir de 1997 doivent être titulaires du DIU d'échographie en gynécologie-obstétrique ou de son équivalent, ainsi qu'il est exigé par les textes réglementaires encadrant l'échographie obstétricale et fœtale (décret n°2017-702 du 2 mai 2017 et arrêté du 20 avril 2018)</li> <li>• 1er tour d'EPP (cliché de la coupe des 3 vaisseaux) à réaliser en amont de la formation</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Modalités d'évaluation</b></p>	<p><b>Niveau 1 - Réalisation d'un post-test en lien avec un pré-test</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un PRE-TEST permet l'analyse et l'évaluation des pratiques professionnelles au début de la formation (test interactif avec questions ouvertes et fermées de type QCM).</li> <li>• La réalisation d'un POST-TEST en fin de formation permettra à chaque participant d'évaluer l'acquisition de ses connaissances au cours de la formation. La restitution des résultats des pré-test et post-test à chaque participant est confidentielle.</li> </ul> <p><b>Niveau 2 - Mesure de satisfaction</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un questionnaire de satisfaction à chaud (anonyme) en fin de formation</li> </ul> <p><b>Niveau 3 - Evaluation des pratiques professionnelles</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1er tour d'EPP (cliché de la coupe des 3 vaisseaux) à réaliser en amont de la formation</li> <li>• 2ème tour d'EPP (cliché de la coupe des 3 vaisseaux) à réaliser au minimum trois mois après la classe virtuelle</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Sanction de la formation</b></p>	<p>A l'issue de la formation réalisée dans son intégralité, une attestation de participation sera adressée au bénéficiaire et au stagiaire.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Méthodes et moyens pédagogiques</b></p>	<p>Méthode de formation pédagogique et cognitive, avec une partie en classe virtuelle de <b>type « synchrone »</b>, en groupe, sur <b>2 demies-journées (7h)</b> et une partie d'évaluation des pratiques professionnelles (2 séquences d'1 heure, avant et après la classe virtuelle)</p> <p>Moyens pédagogiques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Méthode interrogative : études de cas et échanges (induction/déduction via questions-réponses)</li> <li>• Méthode expositive : diaporama de synthèse présenté par un intervenant</li> <li>• Brainstorming (travail sur clichés et/ou séquence vidéo)</li> <li>• Quizz</li> <li>• Atelier interactif de type « livescan » « avec patiente et échanges</li> <li>• Etude de cas cliniques commentés (analyse de boucles vidéo, d'images échographiques)</li> </ul> <p><b>👉 en partage d'écran et sur écran interactif via la plateforme zoom</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>Accessibilité</b></p>	<p>La formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Des adaptations peuvent être mises en place après étude des besoins par le référent handicap.</p> <p><b>Le référent handicap</b> de l'organisme de formation est Dr Claire Jean. Il est joignable au 06 20 30 77 96 afin d'étudier toute demande d'adaptation liée à une situation de handicap.</p>

<b>Contact pédagogique et référent technique</b>	Marie-Thérèse Huchon - Tél : 07 85 95 43 61 - Mail : <a href="mailto:fmc@cfef.org">fmc@cfef.org</a>
<b>Référent(s) pédagogique(s)</b>	Dr Bettina Bedel et Dr Laurence Gitz - Mail : <a href="mailto:fmc@cfef.org">fmc@cfef.org</a>
<b>Modalités et délai d'accès à la formation</b>	Délai d'accès de 14 jours, après la signature du contrat de formation et l'analyse de besoin réalisée en amont

## CONTENU DE LA FORMATION

**1er tour d'EPP - à réaliser dans le mois qui précède la classe virtuelle (durée estimée : 1h)  
 via votre espace « Mes formations »  
 10 clichés de la coupe 3 vaisseaux correspondant à 10 fœtus**

### J1 - MATIN (Classe virtuelle)

Heure	Séquences	Contenu
09h00-09h15	Accueil	Accueil des participants
09h15-09h30	Séquence 1	<b>Pré-test</b>
09h30-10h15	Séquence 2	<b>Echographie du coeur foetal au 1er trimestre</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Détail des recommandations CNEOF et ISUOG</li> <li>• « Pour aller plus loin » :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Analyse sémiologique de l'écho-anatomie normale</li> <li>◦ Pathologies fréquemment rencontrées</li> </ul> </li> </ul>
10h15-12h00	Séquence 3	<b>Echographie du coeur foetal aux 2ème et 3èm trimestres</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Détail des recommandations CNEOF et ISUOG</li> <li>• « Pour aller plus loin » :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Analyse sémiologique de l'écho-anatomie normale</li> </ul> </li> </ul>
12h00-13h00		<i>Pause déjeuner</i>



## J1 - APRES-MIDI (Classe virtuelle)

Heure	Séquences	Contenu
13h00-13h30	Séquence 4	<b>Atelier pratique (livescan) : démonstration interactive</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Trucs et astuces des formateurs</li><li>• Questions / réponses en direct</li></ul>
13h30-15h30	Séquence 5	<b>Focus sur la pathologie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Transposition des gros vaisseaux</li><li>• Cardiopathies cono-troncales et Tétralogie de Fallot</li><li>• CIV, CIA, CAV : comment s'y retrouver ?</li></ul> <b>Pause</b> - Temps d'échange
15h30-16h30	Séquence 6	<b>Gérer l'annonce de cardiopathie en situation de dépistage</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Principes de base en communication verbale et non verbale</li><li>• Gérer l'annonce d'un variant de la normale nécessitant des examens, d'une cardiopathie de pronostic sévère certain, d'une cardiopathie de pronostic incertain</li></ul>
16h30-17h00	Séquence 7	<b>Post-test</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluation de la formation</li><li>• Questionnaire de satisfaction</li><li>• Synthèse et conclusion</li></ul>

**2ème tour d'EPP - à réaliser trois mois après la classe virtuelle (durée estimée : 1h)  
via votre espace « Mes formations »  
10 clichés de la coupe 3 vaisseaux réalisés depuis la classe virtuelle**